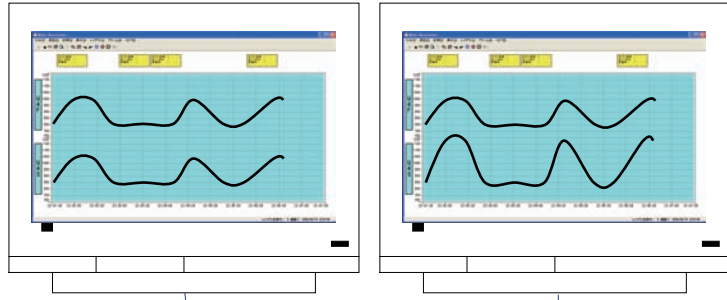
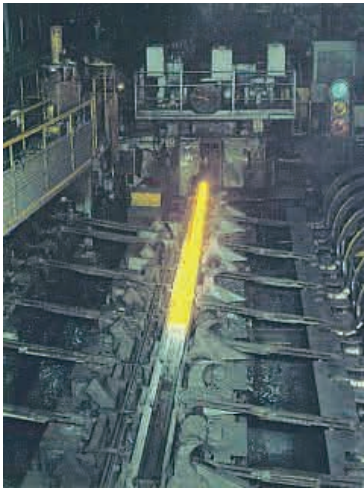
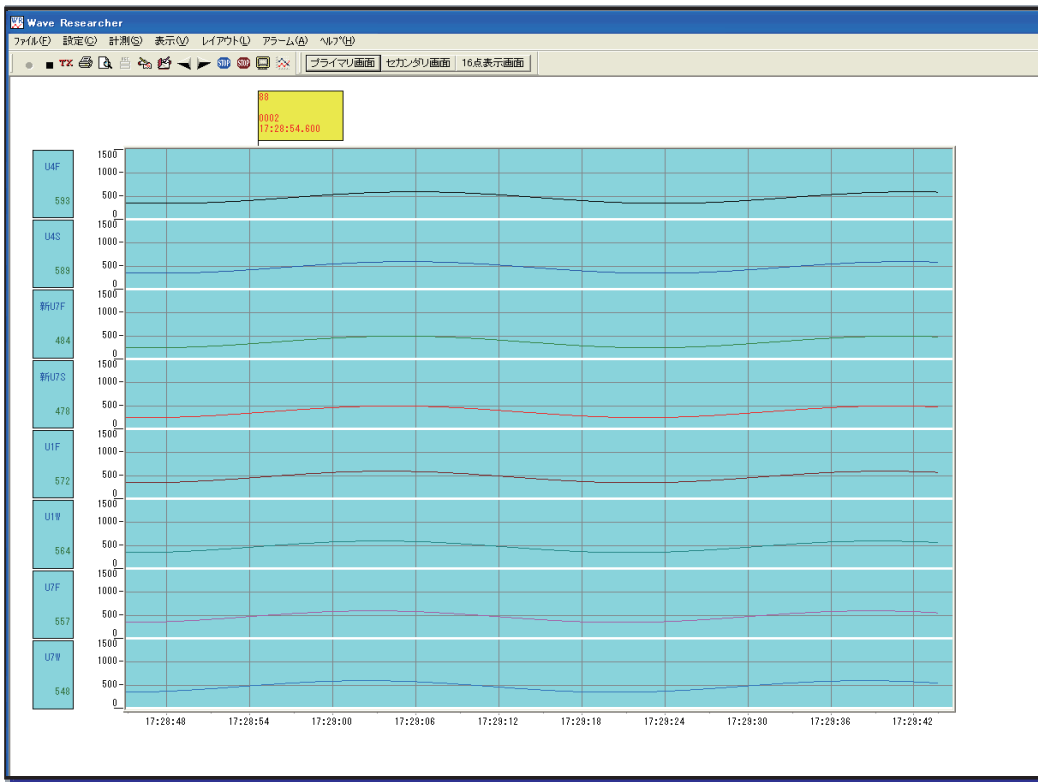
鋼材圧延工程監視用チャートレスレコーダ

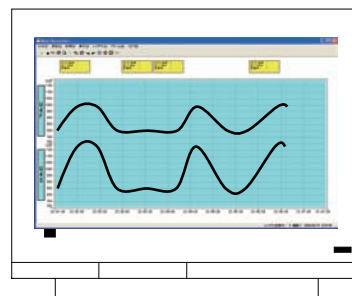
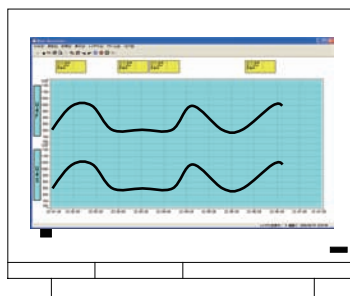
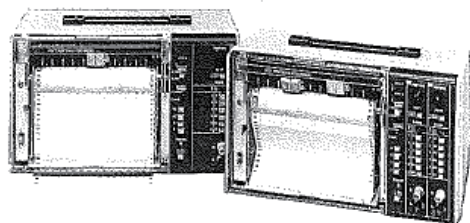
熱延、冷延工程の各種データをリアルタイムに監視・記録する

WAVE RESEARCHER®

横河電機製ＭＸ１００データアクイジションシステム

●圧延工程で発生する各種データを監視し、オペレータに的確な制御情報を提供します。
●２台のディスプレィ構成でチャートが流れるように時系列グラフを表示します。
●監視開始、終了は手操作の他、接点入力でも可能です。その際、製品番号やロール番号、圧延番号初期値を入力できます。
●個別対応でプロコン等と通信を行い、製品番号等の情報を取得表示可能。
●測定間隔は最短100ｍｓ。

●誰でも使える簡単操作！

●横河電機製ＭＸ１００とパソコンを使用して慣れ親しんできたチャートイメージで圧延工程で発生する温度、電流データ等をリアルタイムに表示できます。
●測定データが重ならないように８点／１６点の分割表示を行います。グラフィックカード増設とディスプレィ２台構成にすれば画面切替なしに３２点の表示が可能。
●監視開始時に入力した製品番号、ロール番号は監視中に変更ができます。圧延番号は、外部信号によりインクリメントできます。
●保存したデータは簡単にグラフ再表示やカーソルリードができ、ＥＸＣＥＬ用にＣＳＶファイル出力もできます。

株式会社ハビリス

「Wave Researcher」® チャートレスレコーダ版は、豊富な実績を持つ横河電機のＭＸシリーズとパソコンを使用して、慣れ親しんできたチャートイメージで圧延工程で発生する温度、電流データをリアルタイムに表示、記録できます。

特　　徴

圧延工程監視機能・・・圧延工程で発生する温度、電流データをチャートイメージで表示します。

監視開始、終了操作	●監視開始、終了は手操作の他、接点入力も可能。その際に、製品番号、ロール番号、圧延番号初期値の入力が可能。監視は最短１００ｍｓ間隔で可能です。 ●個別改造対応（有償）でプロコンとの通信による情報の取得を行なえます。
チャート画面表示	●８／１６点のデータをチャートイメージで表示できます。Ｘ軸スケールは最短１５分間隔。 ●ディスプレィ２台構成にすれば画面切り替えなしで３２点表示が可能。 この他、ＸＹグラフ、警報付きチャンネル別棒グラフ、瞬時値表形式、ビットマップ表示も可能、複数画面の作成も可能です。

データ編集機能・・・測定した各種データを呼び出してチャートイメージの再表示ができます。

測定データ再表示処理	●監視時と同様のチャートイメージの画面表示が可能。 時系列グラフのカーソルリード機能、画面印刷、ＥＸＣＥＬ等へのコピー／ペースト可能。 ●チャネル間再演算処理が可能。　（演算結果も保存できます） ●テキスト形式ファイル変換機能。（カンマ付きＣＳＶ形式－ＥＸＣＥＬで読込できます）

測定条件設定機能・・・チャネル名称、測定レンジ、表示画面等の測定条件を登録します。

レンジ登録、表示指定	●ＭＸへの入力形態（電圧，熱電対，測温抵抗体）や測定レンジ、スケーリング（物理量変換）指定が可能。登録したレンジ情報のＭＸへの送信、受信が可能。 ●チャート表示指定。
その他可能画面設定	●時系列グラフ、ＸＹグラフ、警報付きチャンネル別棒グラフ、瞬時値表形式ビットマップ(bmp,wmf)、テキスト文字列（任意に画面を作成可能です） ●グラフスケール：Ｙ軸は工学値/％表示、Ｘ軸は最短１５分～２４時間。 ●警報指定：チャネル単位に警報上下限値を指定。

使用機器構成例

パソコン仕様	OS:Windows XP/VISTA CPU:PentiumⅣ以上 ﾒﾓﾘｰ:512MB以上 ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｰ:SXGA以上推奨 HDD:お問い合わせ下さい
測定装置仕様	ＭＸシリーズデータアクイジションシステム（横河電機製） パソコンとの通信はイーサネット

ソフトウェア希望税込価格：お問い合わせ下さい
セットアップディスク､取扱説明書　（立会費用別途必要）

■操業制御システム（プロコン、シーケンサ等）との通信は個別対応（有償）になります。
■ＭＸシリーズについての仕様は横河電機のホームページをご参照下さい。

■当ソフトウェアの納入立会、個別改造については、当社にお問い合わせ下さい。当社ではこの他、計測制御系の各種ソフトウェアの受託開発を行います。

注　意
●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前には必ず取扱説明書をよくお読みください。

ソフトウエア開発元・ソフトウエアお問い合わせ先

株式会社ハビリス

株式会社ハビリス　システム営業部
〒108-0014 東京都港区芝4-7-1西山ビル
TEL:03(3769)6291 FAX:03(3769)6285
ホームページアドレス http://www.habilis.co.jp/
Wave Researcher専用お問い合わせメールアドレス sales@habilis.co.jp

お問い合わせは

Bulletin MXWIN-V3C